

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	6	((("5181909") or ("5658259") or ("4861335")).PN. or (2004/0111063). CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/29 09:40
S2	9	((("20040111063") or ("5181909") or ("5658259") or ("4861335")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/29 09:40
S3	61	("2752918" "2887108" "3368557" "3413974" "3678931" "3797489" "3825003" "3880163" "3941130" "4445895" "4664654" "5114033" "5114406" "5122119" "5176643" "5226895" "5226896" "5383865" "5540664" "5582598").PN. OR ("5658259").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/07 09:00
S4	1064	604/232	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/04/29 09:58
S5	19	("2752060" "2827193" "3166069" "3399796" "4105132" "4378015" "4484910" "4620640" "5085641" "5092843" "5102393" "5320609" "5358489" "5540664" "5569192").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/04/29 10:02
S6	592	604/15	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/04/29 10:05
S7	6	("20040111063" "5181909" "5199949" "6039713" "6039713" "6364865" "6607508").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/04/29 10:05
S8	31	("1916428" "3040743" "4204539" "4759755" "5026349" "5171214" "5429256" "5514097" "5634909" "5658259" "5681291" "5688251" "5779677" "5782815" "5807346" "5820602" "5897526" "6003566" "6090082" "6099503" "6149626" "6174304" "6189580" "6203530" "6209738" "6210369" "6312149" "D304616" "D343897").PN. OR ("6607508").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/04/30 07:17

EAST Search History

S9	626	(604/232).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/30 07:18
S10	532	(604/195).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/30 07:18
S11	1257	(604/218).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/30 07:18
S12	1382	(604/192).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/30 07:18
S13	1149	(604/187).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/30 07:18
S14	365	(604/181).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/04/30 07:18
S16	2	S9 slide near valve	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 07:59

EAST Search History

S17	2	S10 slide near valve	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:00
S18	3	S11 slide near valve	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:00
S19	1	S12 slide near valve	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:00
S23	1251	barker-j\$.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:40
S24	39	barker-john.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:40
S25	10	halseth-thor.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:41
S26	11	kovalski-joseph.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:41

EAST Search History

S29	4	mcwethy-robert.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:41
S32	10	challiol-bernardo.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/04/30 08:41
S33	5	"6607508"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/06/11 13:16

EAST Search History

S34	298	(US-20040087906-\$ or US-20060203608-\$).did. or (US-4418827-\$ or US-6193696-\$ or US-5562635-\$ or US-4624667-\$ or US-5873859-\$ or US-5951523-\$ or US-6039713-\$ or US-4465478-\$ or US-4495965-\$ or US-4790329-\$ or US-4819659-\$ or US-5381744-\$ or US-5396899-\$ or US-5569211-\$ or US-5711892-\$ or US-5489266-\$ or US-5626567-\$ or US-5697908-\$ or US-5900557-\$ or US-4941883-\$ or US-4429803-\$ or US-6376515-\$ or US-5911709-\$ or US-4904242-\$ or US-5209733-\$ or US-5240047-\$).did. or (US-4296747-\$ or US-4447225-\$ or US-4610683-\$ or US-4784657-\$ or US-4927414-\$ or US-4969872-\$ or US-5188615-\$ or US-5267963-\$ or US-5316954-\$ or US-5324258-\$ or US-5352196-\$ or US-5419766-\$ or US-5423791-\$ or US-5423793-\$ or US-5520659-\$ or US-5613500-\$ or US-5649912-\$ or US-5669502-\$ or US-5730723-\$ or US-5851198-\$ or US-5919159-\$ or US-6063053-\$ or US-6096005-\$ or US-6179812-\$ or US-3923059-\$ or US-3858582-\$ or US-3848773-\$).did. or (US-3848579-\$ or US-4007013-\$ or US-4146153-\$ or US-4166450-\$ or US-4128098-\$ or US-4261474-\$ or US-4287065-\$ or US-4303069-\$ or US-4316462-\$ or US-4320770-\$ or US-4343766-\$ or US-4349035-\$ or US-4361253-\$ or US-4364376-\$ or US-4376634-\$ or US-4434823-\$ or US-4460357-\$ or US-4479801-\$ or US-4493348-\$ or US-4507113-\$ or US-4511353-\$ or US-4516967-\$ or US-4518387-\$ or US-4537593-\$ or US-4543101-\$ or US-4552155-\$ or US-4552277-\$).did. or (US-4565301-\$ or US-4568335-\$ or US-4576211-\$ or US-4586922-\$ or US-4591357-\$ or US-4607671-\$ or US-4612010-\$ or US-4621534-\$ or US-4756974-\$ or US-4759756-\$ or US-4762981-\$ or US-4769026-\$ or US-4775376-\$ or US-4781700-\$ or US-4786281-\$ or US-4823623-\$ or US-4841818-\$ or US-4852584-\$ or US-4857052-\$ or US-4863436-\$ or US-4898209-\$ or US-4898589-\$ or US-4913699-\$ or US-4932937-\$ or US-4950237-\$ or US-4969883-\$ or US-4969871-\$).did. or (US-4974460-\$ or US-4979941-\$ or US-4982769-\$ or US-4985016-\$ or US-4994029-\$ or US-4994021-\$ or US-5019052-\$ or	US-PGPUB; USPAT	AND	ON	2007/09/06 06:45
-----	-----	---	--------------------	-----	----	------------------

EAST Search History

S35	26	("4445895" "4747829" "4767413" "4808169" "4826489" "4900307" "4909794" "4919657" "4927414" "4994034" "5019052" "5053010" "5167641" "5188599" "5330430" "5407431" "5423758" "5520642" "5593391" "5632733" "5685863" "5788677" "5800395").PN. OR ("6039713").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 06:54
S36	183	604/146	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 06:57
S37	108	604/139	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:10
S38	596	604/140	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:17
S39	158	604/149	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:20
S40	856	604/141	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:20
S41	33	("3688765" "3768472" "3780734" "3840007" "4103893" "4243036").PN. OR ("4717384").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:29
S42	33	("1046166" "1105275" "2017276" "2484657" "2865371" "3589363" "3768472" "3812855" "3884237" "4041947" "4177810" "4351335" "4424055" "4508532" "4670006" "4717384").PN. OR ("5019037").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:33
S43	166	604/142	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:35
S44	390	604/143	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:37
S45	83	604/144	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:40
S46	173	604/147	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:40

EAST Search History

S47	29	("3840009" "3977402" "4102332" "4141359" "4250878" "4312347" "4326522" "4425117" "4439197" "4457752" "4564363" "4968297" "5135479" "5167625" "5196002" "5522798" "5527288" "5582593" "5616132").PN. OR ("6045534").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:41
S48	31	("1916428" "3040743" "4204539" "4759755" "5026349" "5171214" "5429256" "5514097" "5634909" "5658259" "5681291" "5688251" "5779677" "5782815" "5807346" "5820602" "5897526" "6003566" "6090082" "6099503" "6149626" "6174304" "6189580" "6203530" "6209738" "6210369" "6312149" "D304616" "D343897").PN. OR ("6607508").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:50
S49	37	("2752060" "2827193" "3166069" "3399796" "4105132" "4378015" "4484910" "4620640" "5085641" "5092843" "5102393" "5320609" "5358489" "5540664" "5569192").PN. OR ("6210369").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:51
S50	66	("2684068" "3477432" "3489147" "3636950" "3724460" "4171698" "4405317" "4581016").PN. OR ("4861335").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/06 07:55
S51	45	("2453590" "2708438" "3563373" "3583263" "4084606" "4244378" "4303069" "4758231" "4861335" "4934379" "4950253" "4958622").PN. OR ("5067948").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2007/09/07 08:49
S52	3	("7211073").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/09/07 08:50
S53	3	("7211073").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2007/09/07 09:00

EAST Search History

S54	30	("3840009" "3977402" "4102332" "4141359" "4250878" "4312347" "4326522" "4425117" "4439197" "4457752" "4564363" "4968297" "5135479" "5167625" "5196002" "5522798" "5527288" "5582593" "5616132").PN. OR ("6045534").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 07:50
S55	46	("2701566" "3712301" "3797489" "4178928" "4214584" "4316463" "4723937" "4755169" "4874385" "4883472" "4936833" "4973318" "5009645" "5085642" "5092842" "5114406" "5244465").PN. OR ("5358489").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 07:51
S56	28	("4445895" "4747829" "4767413" "4808169" "4826489" "4900307" "4909794" "4919657" "4927414" "4994034" "5019052" "5053010" "5167641" "5188599" "5330430" "5407431" "5423758" "5520642" "5593391" "5632733" "5685863" "5788677" "5800395").PN. OR ("6039713").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 07:56
S57	31	("2653602" "2680439" "3115133" "3292621" "3561443" "3688765" "3695266" "3714943" "3853125" "3945379" "4059107" "4596556" "4680027" "4717384" "4790824" "4913699" "4940460" "5009637" "5024656" "5383851" "5503627" "5730723" "5993412" "6096002" "6132395" "6210359" "6264629").PN. OR ("6783509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 07:58
S58	54	("3080866" "3552387" "3563373" "3724460" "3766919" "3995630" "4479796" "4601893" "4713062" "4857053" "4861335" "5067948" "5112307" "5112317" "5114406" "5122117" "5137511" "5158546").PN. OR ("5330426").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 07:59
S59	1151	604/195	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:01
S60	654	604/89	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:01
S61	32	S59 and S60	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:01

EAST Search History

S62	18	("4976701" "4976702" "5069225" "5114405" "5120311" "5122117" "5122118" "5125899" "5125908" "5354287").PN. OR ("5415648").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:03
S63	338	604/70	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:04
S64	691	604/195 @py<="2000"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:04

EAST Search History

S65	298	(US-20060203608-\$ or US-20040087906-\$).did. or (US-6645181-\$ or US-6641565-\$ or US-6723068-\$ or US-6478771-\$ or US-6364865-\$ or US-6755810-\$ or US-6796968-\$ or US-6689108-\$ or US-6656163-\$ or US-6280420-\$ or US-6162199-\$ or US-6077229-\$ or US-6074673-\$ or US-6019752-\$ or US-5423791-\$ or US-5419766-\$ or US-4591357-\$ or US-4586922-\$ or US-4576211-\$ or US-4568335-\$ or US-6030366-\$ or US-5911709-\$ or US-5700244-\$ or US-5728074-\$ or US-5649912-\$ or US-5626567-\$).did. or (US-5603695-\$ or US-5593390-\$ or US-5562635-\$ or US-5624407-\$ or US-5490842-\$ or US-5542760-\$ or US-5536249-\$ or US-5360410-\$ or US-5354287-\$ or US-5067947-\$ or US-4781700-\$ or US-6039713-\$ or US-4786281-\$ or US-5429256-\$ or US-6387086-\$ or US-6755220-\$ or US-6694830-\$ or US-6684918-\$ or US-6652509-\$ or US-6652483-\$ or US-6616626-\$ or US-6610040-\$ or US-6715624-\$ or US-6585697-\$ or US-6582415-\$ or US-6572565-\$ or US-6558348-\$).did. or (US-6477442-\$ or US-6471677-\$ or US-6040186-\$ or US-6379340-\$ or US-6376515-\$ or US-6645171-\$ or US-6364866-\$ or US-6358236-\$ or US-6254575-\$ or US-6238372-\$ or US-6221041-\$ or US-6193696-\$ or US-6190350-\$ or US-6186979-\$ or US-6180060-\$ or US-6168759-\$ or US-6164144-\$ or US-6159192-\$ or US-6146895-\$ or US-6143573-\$ or US-6569115-\$ or US-6271043-\$ or US-6391014-\$ or US-6308747-\$ or US-6206858-\$ or US-6126903-\$ or US-6113583-\$).did. or (US-6102894-\$ or US-6090092-\$ or US-6090091-\$ or US-6179812-\$ or US-6102893-\$ or US-6096005-\$ or US-6145703-\$ or US-6063068-\$ or US-6063053-\$ or US-6059794-\$ or US-5755696-\$ or US-6022339-\$ or US-6071270-\$ or US-6003702-\$ or US-5998217-\$ or US-5993744-\$ or US-5993425-\$ or US-5976468-\$ or US-5951523-\$ or US-5935083-\$ or US-5928215-\$ or US-5924584-\$ or US-5919182-\$ or US-6056921-\$ or US-6045538-\$ or US-6019750-\$ or US-5919159-\$).did. or (US-5891085-\$ or US-5890610-\$ or US-5873859-\$ or US-5873857-\$ or US-5860989-\$ or US-5851108-\$ or US-5846722-\$ or US-5836381-\$ or US-5836380-\$ or US-5836379-\$ or US-5836378-\$ or US-5836377-\$ or US-5836376-\$ or US-5836375-\$ or US-5836374-\$ or US-5836373-\$ or US-5836372-\$ or US-5836371-\$ or US-5836370-\$ or US-5836369-\$ or US-5836368-\$ or US-5836367-\$ or US-5836366-\$ or US-5836365-\$ or US-5836364-\$ or US-5836363-\$ or US-5836362-\$ or US-5836361-\$ or US-5836360-\$ or US-5836359-\$ or US-5836358-\$ or US-5836357-\$ or US-5836356-\$ or US-5836355-\$ or US-5836354-\$ or US-5836353-\$ or US-5836352-\$ or US-5836351-\$ or US-5836350-\$ or US-5836349-\$ or US-5836348-\$ or US-5836347-\$ or US-5836346-\$ or US-5836345-\$ or US-5836344-\$ or US-5836343-\$ or US-5836342-\$ or US-5836341-\$ or US-5836340-\$ or US-5836339-\$ or US-5836338-\$ or US-5836337-\$ or US-5836336-\$ or US-5836335-\$ or US-5836334-\$ or US-5836333-\$ or US-5836332-\$ or US-5836331-\$ or US-5836330-\$ or US-5836329-\$ or US-5836328-\$ or US-5836327-\$ or US-5836326-\$ or US-5836325-\$ or US-5836324-\$ or US-5836323-\$ or US-5836322-\$ or US-5836321-\$ or US-5836320-\$ or US-5836319-\$ or US-5836318-\$ or US-5836317-\$ or US-5836316-\$ or US-5836315-\$ or US-5836314-\$ or US-5836313-\$ or US-5836312-\$ or US-5836311-\$ or US-5836310-\$ or US-5836309-\$ or US-5836308-\$ or US-5836307-\$ or US-5836306-\$ or US-5836305-\$ or US-5836304-\$ or US-5836303-\$ or US-5836302-\$ or US-5836301-\$ or US-5836300-\$ or US-5836299-\$ or US-5836298-\$ or US-5836297-\$ or US-5836296-\$ or US-5836295-\$ or US-5836294-\$ or US-5836293-\$ or US-5836292-\$ or US-5836291-\$ or US-5836290-\$ or US-5836289-\$ or US-5836288-\$ or US-5836287-\$ or US-5836286-\$ or US-5836285-\$ or US-5836284-\$ or US-5836283-\$ or US-5836282-\$ or US-5836281-\$ or US-5836280-\$ or US-5836279-\$ or US-5836278-\$ or US-5836277-\$ or US-5836276-\$ or US-5836275-\$ or US-5836274-\$ or US-5836273-\$ or US-5836272-\$ or US-5836271-\$ or US-5836270-\$ or US-5836269-\$ or US-5836268-\$ or US-5836267-\$ or US-5836266-\$ or US-5836265-\$ or US-5836264-\$ or US-5836263-\$ or US-5836262-\$ or US-5836261-\$ or US-5836260-\$ or US-5836259-\$ or US-5836258-\$ or US-5836257-\$ or US-5836256-\$ or US-5836255-\$ or US-5836254-\$ or US-5836253-\$ or US-5836252-\$ or US-5836251-\$ or US-5836250-\$ or US-5836249-\$ or US-5836248-\$ or US-5836247-\$ or US-5836246-\$ or US-5836245-\$ or US-5836244-\$ or US-5836243-\$ or US-5836242-\$ or US-5836241-\$ or US-5836240-\$ or US-5836239-\$ or US-5836238-\$ or US-5836237-\$ or US-5836236-\$ or US-5836235-\$ or US-5836234-\$ or US-5836233-\$ or US-5836232-\$ or US-5836231-\$ or US-5836230-\$ or US-5836229-\$ or US-5836228-\$ or US-5836227-\$ or US-5836226-\$ or US-5836225-\$ or US-5836224-\$ or US-5836223-\$ or US-5836222-\$ or US-5836221-\$ or US-5836220-\$ or US-5836219-\$ or US-5836218-\$ or US-5836217-\$ or US-5836216-\$ or US-5836215-\$ or US-5836214-\$ or US-5836213-\$ or US-5836212-\$ or US-5836211-\$ or US-5836210-\$ or US-5836209-\$ or US-5836208-\$ or US-5836207-\$ or US-5836206-\$ or US-5836205-\$ or US-5836204-\$ or US-5836203-\$ or US-5836202-\$ or US-5836201-\$ or US-5836200-\$ or US-5836199-\$ or US-5836198-\$ or US-5836197-\$ or US-5836196-\$ or US-5836195-\$ or US-5836194-\$ or US-5836193-\$ or US-5836192-\$ or US-5836191-\$ or US-5836190-\$ or US-5836189-\$ or US-5836188-\$ or US-5836187-\$ or US-5836186-\$ or US-5836185-\$ or US-5836184-\$ or US-5836183-\$ or US-5836182-\$ or US-5836181-\$ or US-5836180-\$ or US-5836179-\$ or US-5836178-\$ or US-5836177-\$ or US-5836176-\$ or US-5836175-\$ or US-5836174-\$ or US-5836173-\$ or US-5836172-\$ or US-5836171-\$ or US-5836170-\$ or US-5836169-\$ or US-5836168-\$ or US-5836167-\$ or US-5836166-\$ or US-5836165-\$ or US-5836164-\$ or US-5836163-\$ or US-5836162-\$ or US-5836161-\$ or US-5836160-\$ or US-5836159-\$ or US-5836158-\$ or US-5836157-\$ or US-5836156-\$ or US-5836155-\$ or US-5836154-\$ or US-5836153-\$ or US-5836152-\$ or US-5836151-\$ or US-5836150-\$ or US-5836149-\$ or US-5836148-\$ or US-5836147-\$ or US-5836146-\$ or US-5836145-\$ or US-5836144-\$ or US-5836143-\$ or US-5836142-\$ or US-5836141-\$ or US-5836140-\$ or US-5836139-\$ or US-5836138-\$ or US-5836137-\$ or US-5836136-\$ or US-5836135-\$ or US-5836134-\$ or US-5836133-\$ or US-5836132-\$ or US-5836131-\$ or US-5836130-\$ or US-5836129-\$ or US-5836128-\$ or US-5836127-\$ or US-5836126-\$ or US-5836125-\$ or US-5836124-\$ or US-5836123-\$ or US-5836122-\$ or US-5836121-\$ or US-5836120-\$ or US-5836119-\$ or US-5836118-\$ or US-5836117-\$ or US-5836116-\$ or US-5836115-\$ or US-5836114-\$ or US-5836113-\$ or US-5836112-\$ or US-5836111-\$ or US-5836110-\$ or US-5836109-\$ or US-5836108-\$ or US-5836107-\$ or US-5836106-\$ or US-5836105-\$ or US-5836104-\$ or US-5836103-\$ or US-5836102-\$ or US-5836101-\$ or US-5836100-\$ or US-5836099-\$ or US-5836098-\$ or US-5836097-\$ or US-5836096-\$ or US-5836095-\$ or US-5836094-\$ or US-5836093-\$ or US-5836092-\$ or US-5836091-\$ or US-5836090-\$ or US-5836089-\$ or US-5836088-\$ or US-5836087-\$ or US-5836086-\$ or US-5836085-\$ or US-5836084-\$ or US-5836083-\$ or US-5836082-\$ or US-5836081-\$ or US-5836080-\$ or US-5836079-\$ or US-5836078-\$ or US-5836077-\$ or US-5836076-\$ or US-5836075-\$ or US-5836074-\$ or US-5836073-\$ or US-5836072-\$ or US-5836071-\$ or US-5836070-\$ or US-5836069-\$ or US-5836068-\$ or US-5836067-\$ or US-5836066-\$ or US-5836065-\$ or US-5836064-\$ or US-5836063-\$ or US-5836062-\$ or US-5836061-\$ or US-5836060-\$ or US-5836059-\$ or US-5836058-\$ or US-5836057-\$ or US-5836056-\$ or US-5836055-\$ or US-5836054-\$ or US-5836053-\$ or US-5836052-\$ or US-5836051-\$ or US-5836050-\$ or US-5836049-\$ or US-5836048-\$ or US-5836047-\$ or US-5836046-\$ or US-5836045-\$ or US-5836044-\$ or US-5836043-\$ or US-5836042-\$ or US-5836041-\$ or US-5836040-\$ or US-5836039-\$ or US-5836038-\$ or US-5836037-\$ or US-5836036-\$ or US-5836035-\$ or US-5836034-\$ or US-5836033-\$ or US-5836032-\$ or US-5836031-\$ or US-5836030-\$ or US-5836029-\$ or US-5836028-\$ or US-5836027-\$ or US-5836026-\$ or US-5836025-\$ or US-5836024-\$ or US-5836023-\$ or US-5836022-\$ or US-5836021-\$ or US-5836020-\$ or US-5836019-\$ or US-5836018-\$ or US-5836017-\$ or US-5836016-\$ or US-5836015-\$ or US-5836014-\$ or US-5836013-\$ or US-5836012-\$ or US-5836011-\$ or US-5836010-\$ or US-5836009-\$ or US-5836008-\$ or US-5836007-\$ or US-5836006-\$ or US-5836005-\$ or US-5836004-\$ or US-5836003-\$ or US-5836002-\$ or US-5836001-\$ or US-5836000-\$ or US-5835999-\$ or US-5835998-\$ or US-5835997-\$ or US-5835996-\$ or US-5835995-\$ or US-5835994-\$ or US-5835993-\$ or US-5835992-\$ or US-5835991-\$ or US-5835990-\$ or US-5835989-\$ or US-5835988-\$ or US-5835987-\$ or US-5835986-\$ or US-5835985-\$ or US-5835984-\$ or US-5835983-\$ or US-5835982-\$ or US-5835981-\$ or US-5835980-\$ or US-5835979-\$ or US-5835978-\$ or US-5835977-\$ or US-5835976-\$ or US-5835975-\$ or US-5835974-\$ or US-5835973-\$ or US-5835972-\$ or US-5835971-\$ or US-5835970-\$ or US-5835969-\$ or US-5835968-\$ or US-5835967-\$ or US-5835966-\$ or US-5835965-\$ or US-5835964-\$ or US-5835963-\$ or US-5835962-\$ or US-5835961-\$ or US-5835960-\$ or US-5835959-\$ or US-5835958-\$ or US-5835957-\$ or US-5835956-\$ or US-5835955-\$ or US-5835954-\$ or US-5835953-\$ or US-5835952-\$ or US-5835951-\$ or US-5835950-\$ or US-5835949-\$ or US-5835948-\$ or US-5835947-\$ or US-5835946-\$ or US-5835945-\$ or US-5835944-\$ or US-5835943-\$ or US-5835942-\$ or US-5835941-\$ or US-5835940-\$ or US-5835939-\$ or US-5835938-\$ or US-5835937-\$ or US-5835936-\$ or US-5835935-\$ or US-5835934-\$ or US-5835933-\$ or US-5835932-\$ or US-5835931-\$ or US-5835930-\$ or US-5835929-\$ or US-5835928-\$ or US-5835927-\$ or US-5835926-\$ or US-5835925-\$ or US-5835924-\$ or US-5835923-\$ or US-5835922-\$ or US-5835921-\$ or US-5835920-\$ or US-5835919-\$ or US-5835918-\$ or US-5835917-\$ or US-5835916-\$ or US-5835915-\$ or US-5835914-\$ or US-5835913-\$ or US-5835912-\$ or US-5835911-\$ or US-5835910-\$ or US-5835909-\$ or US-5835908-\$ or US-5835907-\$ or US-5835906-\$ or US-5835905-\$ or US-5835904-\$ or US-5835903-\$ or US-5835902-\$ or US-5835901-\$ or US-5835900-\$ or US-5835899-\$ or US-5835898-\$ or US-5835897-\$ or US-5835896-\$ or US-5835895-\$ or US-5835894-\$ or US-5835893-\$ or US-5835892-\$ or US-5835891-\$ or US-5835890-\$ or US-5835889-\$ or US-5835888-\$ or US-5835887-\$ or US-5835886-\$ or US-5835885-\$ or US-5835884-\$ or US-5835883-\$ or US-5835882-\$ or US-5835881-\$ or US-5835880-\$ or US-5835879-\$ or US-5835878-\$ or US-5835877-\$ or US-5835876-\$ or US-5835875-\$ or US-5835874-\$ or US-5835873-\$ or US-5835872-\$ or US-5835871-\$ or US-5835870-\$ or US-5835869-\$ or US-5835868-\$ or US-5835867-\$ or US-5835866-\$ or US-5835865-\$ or US-5835864-\$ or US-5835863-\$ or US-5835862-\$ or US-5835861-\$ or US-5835860-\$ or US-5835859-\$ or US-5835858-\$ or US-5835857-\$ or US-5835856-\$ or US-5835855-\$ or US-5835854-\$ or US-5835853-\$ or US-5835852-\$ or US-5835851-\$ or US-5835850-\$ or US-5835849-\$ or US-5835848-\$ or US-5835847-\$ or US-5835846-\$ or US-5835845-\$ or US-5835844-\$ or US-5835843-\$ or US-5835842-\$ or US-5835841-\$ or US-5835840-\$ or US-5835839-\$ or US-5835838-\$ or US-5835837-\$ or US-5835836-\$ or US-5835835-\$ or US-5835834-\$ or US-5835833-\$ or US-5835832-\$ or US-5835831-\$ or US-5835830-\$ or US-5835829-\$ or US-5835828-\$ or US-5835827-\$ or US-5835826-\$ or US-5835825-\$ or US-5835824-\$ or US-5835823-\$ or US-5835822-\$ or US-5835821-\$ or US-5835820-\$ or US-5835819-\$ or US-5835818-\$ or US-5835817-\$ or US-5835816-\$ or US-5835815-\$ or US-5835814-\$ or US-5835813-\$ or US-5835812-\$ or US-5835811-\$ or US-5835810-\$ or US-5835809-\$ or US-5835808-\$ or US-5835807-\$ or US-5835806-\$ or US-5835805-\$ or US-5835804-\$ or US-5835803-\$ or US-5835802-\$ or US-5835801-\$ or US-5835800-\$ or US-5835799-\$ or US-5835798-\$ or US-5835797-\$ or US-5835796-\$ or US-5835795-\$ or US-5835794-\$ or US-5835793-\$ or US-5835792-\$ or US-5835791-\$ or US-5835790-\$ or US-5835789-\$ or US-5835788-\$ or US-5835787-\$ or US-5835786-\$ or US-5835785-\$ or US-5835784-\$ or US-5835783-\$ or US-5835782-\$ or US-5835781-\$ or US-5835780-\$ or US-5835779-\$ or US-5835778-\$ or US-5835777-\$ or US-5835776-\$ or US-5835775-\$ or US-5835774-\$ or US-5835773-\$ or US-5835772-\$ or US-5835771-\$ or US-5835770-\$ or US-5835769-\$ or US-5835768-\$ or US-5835767-\$ or US-5835766-\$ or US-5835765-\$ or US-5835764-\$ or US-5835763-\$ or US-5835762-\$ or US-5835761-\$ or US-5835760-\$ or US-5835759-\$ or US-5835758-\$ or US-5835757-\$ or US-5835756-\$ or US-5835755-\$ or US-5835754-\$ or US-5835753-\$ or US-5835752-\$ or US-5835751-\$ or US-5835750-\$ or US-5835749-\$ or US-5835748-\$ or US-5835747-\$ or US-5835746-\$ or US-5835745-\$ or US-5835744-\$ or US-5835743-\$ or US-5835742-\$ or US-5835741-\$ or US-5835740-\$ or US-5835739-\$ or US-5835738-\$ or US-5835737-\$ or US-5835736-\$ or US-5835735-\$ or US-5835734-\$ or US-5835733-\$ or US-5835732-\$ or US-5835731-\$ or US-5835730-\$ or US-5835729-\$ or US-5835728-\$ or US-5835727-\$ or US-5835726-\$ or US-5835725-\$ or US-5835724-\$ or US-5835723-\$ or US-5835722-\$ or US-5835721-\$ or US-5835720-\$ or US-5835719-\$ or US-5835718-\$ or US-5835717-\$ or US-5835716-\$ or US-5835715-\$ or US-5835714-\$ or US-5835713-\$ or US-5835712-\$ or US-5835711-\$ or US-5835710-\$ or US-5835709-\$ or US-5835708-\$ or US-5835707-\$ or US-5835706-\$ or US-5835705-\$ or US-5835704-\$ or US-5835703-\$ or US-5835702-\$ or US-5835701-\$ or US-5835700-\$ or US-5835699-\$ or US-5835698-\$ or US-5835697-\$ or US-5835696-\$ or US-5835695-\$ or US-5835694-\$ or US-5835693-\$ or US-5835692-\$ or US-5835691-\$ or US-5835690-\$ or US-5835689-\$ or US-5835688-\$ or US-5835687-\$ or US-5835686-\$ or US-5835685-\$ or US-5835684-\$ or US-5835683-\$ or US-5835682-\$ or US-5835681-\$ or US-5835680-\$ or US-5835679-\$ or US-5835678-\$ or US-5835677-\$ or US-5835676-\$ or US-5835675-\$ or US-5835674-\$ or US-5835673-\$ or US-5835672-\$ or US-5835671-\$ or US-5835670-\$ or US-5835669-\$ or US-5835668-\$ or US-5835667-\$ or US-5835666-\$ or US-5835665-\$ or US-5835664-\$ or US-5835663-\$ or US-5835662-\$ or US-5835661-\$ or US-5835660-\$ or US-5835659-\$ or US-5835658-\$ or US-5835657-\$ or US-5835656-\$ or US-5835655-\$ or US-5835654-\$ or US-5835653-\$ or US-5835652-\$ or US-5835651-\$ or US-5835650-\$ or US-5835649-\$ or US-5835648-\$ or US-5835647-\$ or US-5835646-\$ or US-5835645-\$ or US-5835644-\$ or US-5835643-\$ or US-5835642-\$ or US-5835641-\$ or US-5835640-\$ or US-5835639-\$ or US-5835638-\$ or US-5835637-\$ or US-5835636-\$ or US-5835635-\$ or US-5835634-\$ or US-5835633-\$ or US-5835632-\$ or US-5835631-\$ or US-5835630-\$ or US-5835629-\$ or US-5835628-\$ or US-5835627-\$ or US-5835626-\$ or US-5835625-\$ or US-5835624-\$ or US-5835623-\$ or US-5835622-\$ or US-5835621-\$ or US-5835620-\$ or US-5835619-\$ or US-5835618-\$ or US-5835617-\$ or US-5835616-\$ or US-5835615-\$ or US-5835614-\$ or US-5835613-\$ or US-5835612-\$ or US-5835611-\$ or US-5835610-\$ or US-5835609-\$ or US-5835608-\$ or US-5835607-\$ or US-5835606-\$ or US-5835605-\$ or US-5835604-\$ or US-5835603-\$ or US-5835602-\$ or US-5835601-\$ or US-5835600-\$ or US-5835599-\$ or US-5835598-\$ or US-5835597-\$ or US-5835596-\$ or US-5835595-\$ or US-5835594-\$ or US-5835593-\$ or US-5835592-\$ or US-5835591-\$ or US-5835590-\$ or US-5835589-\$ or US-5835588-\$ or US-5835587-\$ or US-5835586-\$ or US-5835585-\$ or US-5835584-\$ or US-5835583-\$ or US-5835582-\$ or US-5835581-\$ or US-5835580-\$ or US-5835579-\$ or US-5835578-\$ or US-5835577-\$ or US-5835576-\$ or US-5835575-\$ or US-5835574-\$ or US-5835573-\$ or US-5835572-\$ or US-5835571-\$ or US-5835570-\$ or US-5835569-\$ or US-5835568-\$ or US-5835567-\$ or US-5835566-\$ or US-5835565-\$ or US-5835564-\$ or US-5835563-\$ or US-5835562-\$ or US-5835561-\$ or US-5835560-\$ or US-5835559-\$ or US-5835558-\$ or US-5835557-\$ or US-5835556-\$ or US-5835555-\$ or US-5835554-\$ or US-5835553-\$ or US-5835552-\$ or US-5835551-\$ or US-5835550-\$ or US-5835549-\$ or US-5835548-\$ or US-5835547-\$ or US-5835546-\$ or US-5835545-\$ or US-5835544-\$ or US-5835543-\$ or US-5835542-\$ or US-5835541-\$ or US-5835540-\$ or US-5835539-\$ or US-5835538-\$ or US-5835537-\$ or US-5835536-\$ or US-5835535-\$ or US-5835534-\$ or US-5835533-\$ or US-5835532-\$ or US-5835531-\$ or US-5835530-\$ or US-5835529-\$ or US-5835528-\$ or US-5835527-\$ or US-5835526-\$ or US-5835525-\$ or US-5835524-\$ or US-5835523-\$ or US-5835522-\$ or US-5835521-\$ or US-5835520-\$ or US-5835519-\$ or US-5835518-\$ or US-5835517-\$ or US-5835516-\$ or US-5835515-\$ or US-5835514-\$ or US-5835513-\$ or US-5835512-\$ or US-5835511-\$ or US-5835510-\$ or US-5835509-\$ or US-5835508-\$ or US-5835507-\$ or US-5835506-\$ or US-5835505-\$ or US-5835504-\$ or US-5835503-\$ or US-5835502-\$ or US-5835501-\$ or US-5835500-\$ or US-5835499-\$ or US-5835498-\$ or US-5835497-\$ or US-5835496-\$ or US-5835495-\$ or US-5835494-\$ or US-5835493-\$ or US-5835492-\$ or US-5835491-\$ or US-5835490-\$ or US-5835489-\$ or US-5835488-\$ or US-5835487-\$ or US-5835486-\$ or US-5835485-\$ or US-5835484-\$ or US-5835483-\$ or US-5835482-\$ or US-5835481-\$ or US-5835480-\$ or US-5835479-\$ or US-5835478-\$ or US-5835477-\$ or US-5835476-\$ or US-5835475-\$ or US-5835474-\$ or US-5835473-\$ or US-5835472-\$ or US-5835471-\$ or US-583547
-----	-----	--

EAST Search History

S66	86259	"604".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 08:08
S67	1672	retract\$4 near needle (vial or container)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 08:09
S68	960	S66 and S67	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 08:09
S69	413	S66 and S67 @py<="2000"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 08:09
S70	1	("4921491").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:11
S71	523	604/85	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:13
S72	257	604/81	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:16
S73	285	604/91	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:17
S74	29	("3636950" "3785379" "4059109" "4861335" "5137511" "5281198" "5312336" "5360410" "5393479" "5445620" "5489267" "5569191").PN. OR ("5807323").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:21
S75	25	("2586068" "3392726" "3551787" "3636950").PN. OR ("3785379").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:25

EAST Search History

S76	40	("2153594" "3477432" "3785379" "4136801" "4886495" "4936841" "4957637" "5088996" "5156598" "5158546" "5281198" "5372586" "5423752" "5474541" "5476449" "5569191").PN. OR ("5637087").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:26
S77	58	("4055177" "4693706" "4755169" "4886495" "5041088" "5092843" "5114411").PN. OR ("5281198").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:26
S78	24	("2585815" "2695023" "3880163" "4150669" "4592745" "5114406" "5137516" "5358489" "5425715").PN. OR ("5637094").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:43
S79	28	("4445895" "4747829" "4767413" "4808169" "4826489" "4900307" "4909794" "4919657" "4927414" "4994034" "5019052" "5053010" "5167641" "5188599" "5330430" "5407431" "5423758" "5520642" "5593391" "5632733" "5685863" "5788677" "5800395").PN. OR ("6039713").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:44
S80	338	604/70	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:46
S81	157	604/70 @py<="2000"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 08:46
S82	6	("4810249" "4973318" "5226896" "5308341" "5334162" "5843042").PN. OR ("6689108").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 09:00
S83	50	("3542023" "4583971" "4606734" "4689042" "4735616" "4747829" "4755169" "4850978" "4861335" "4886495" "4915688" "4915689" "5137511" "5147323" "5180370" "5281198" "5300030" "5329976" "5334162" "5360410" "5364369" "5376082" "5380281" "5407436" "5429611" "5454786" "5466220" "5531683" "5554125" "5566729" "5658259" "5681292" "5690619" "5707365" "5779668" "5785682" "5814020" "5858001" "5873856" "5882342" "5935104" "5989237" "6022339" "6186982" "6210369").PN. OR ("6645181").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 09:02

EAST Search History

S84	28	("4445895" "4747829" "4767413" "4808169" "4826489" "4900307" "4909794" "4919657" "4927414" "4994034" "5019052" "5053010" "5167641" "5188599" "5330430" "5407431" "5423758" "5520642" "5593391" "5632733" "5685863" "5788677" "5800395").PN. OR ("6039713").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 09:05
S85	86259	"604".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 09:11
S86	19	pressurize near vial inject retract\$4 near needle	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 09:12
S87	3089	604/110	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 09:55
S88	2607	retract\$4 same needle same hub	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 09:55
S89	554	S87 and S88	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 09:55
S90	269	S87 and S88 @py<="2000"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/01/28 09:55

EAST Search History

S91	107	("0670018" "3134380" "3727613" "3859998" "3865236" "4178730" "4178930" "4205675" "4205767" "4232669" "4237882" "4329989" "4392859" "4507118" "4511359" "4564054" "4578061" "4610667" "4615331" "4619644" "4623336" "4627841" "4643199" "4652256" "4654034" "4659330" "4664654" "4675005" "4676783" "4681567" "4693708" "4702738" "4723942" "4723943" "4725267" "4731059" "4735618" "4737144" "4740204" "4747830" "4747831" "4747837" "4762516" "4772272" "4775369" "4778453" "4781697" "4782841" "4790827" "4790828" "4795432" "4795443" "4801295" "4832696" "4834716" "4846809" "4894055" "4911693" "4911706" "4923447" "4932940" "4955866" "4978344" "4994034" "4994041" "5049136" "5092851" "5104384" "5114409" "5120324" "5122123" "5139483" "5169392" "5188599" "5195983" "5201708" "5207667" "5279583" "5290256" "5312371" "5376073" "5389085" "5407431" "5607392"). PN. OR ("5795336").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 09:59
S92	20	("4813940" "4897083" "4915702" "5139489").PN. OR ("5336199"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2008/01/28 10:02